2/2

2/2

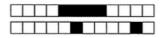
2/2

-1/0

2/2

2/2

Toso Coralien Note: 15.5/20 (score total : 14/18)



+240/1/2+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
TOSO CORALIEN	
	2 0 _1 _2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 _9
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. 3 J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +240/1/xx+···+240/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis	
□ vrai	a faux
Q.3 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de <i>n</i> opé-	
rations autres que la concaténation :	
$\square \ 2^n \qquad \ \ \boxtimes \ \ 2n \qquad \ \ \square \ \ n^2$	
Q.4 🖟	
Cet autor	
/	omplet mondé
	ucune de ces réponses n'est correcte.
Q.5 Un automate fini déterministe	•
☐ n'est pas à transitions spontanées☐ n'est pas nondéterministe	n'a pas plusieurs états initiaux n'a pas plusieurs états finaux
Q.6 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c} \xrightarrow{c}$ Quel est le résisitions sponts	sultat d'une élimination arrière des tran- anées?
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\Box \longrightarrow \bigcirc $
<i>a b c</i>	<i>a b c</i>

Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? 2/2 2481 1248 8124 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées? -1/2a, b, cQ.9 Farmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents? 2/2 ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte. Quel langage reconnaît l'automate suivant? $_{0}$ les multiples de 3 en base 2 les diviseurs de 3 en base 2 ☐ les multiples de 2 en base 3 2/2 ☐ les mots ayant un nombre de '1' multiple de 3 ☐ (1(01*0)*1)*

Fin de l'épreuve.